

# 新竹縣 114 學年度國民中學技藝教育課程競賽

## 農業職群

## 學科試題本

應試編號：\_\_\_\_\_

考生姓名：\_\_\_\_\_

新竹縣政府教育局

中華民國 115 年 03 月 25 日

# 新竹縣 114 學年度國民中學技藝教育課程競賽

## 農業職群學科試題(B 卷)

學校：\_\_\_\_\_ 國中

姓名：\_\_\_\_\_

選擇題：計100題，每題1分

1. (C) 菜園作畦最常使用的農機種類為①施肥機②曳引機③中耕機④搬運車。
2. (D) 下列何者常用葉插法繁殖？①彩葉芋②變葉木③非洲菊④非洲堇。
3. (B) 切花貯藏時，相對濕度宜保持在①100% ②80~90% ③40~50% ④20~30%。
4. (D) 一般農藥常使用的噴灑方式有①發酵法②水桶法③淹灌法④噴霧法。
5. (C) 何者為更年型果實？①荔枝②葡萄③楊桃④蓮霧。
6. (A) 以無菌播種生產種苗，目前應用最廣泛的為①蘭花②菊花③康乃馨④玫瑰。
7. (D) 蒜球適合之貯藏溫度為①5~10°C ②15~20°C ③20~25°C ④30~35°C。
8. (B) 改善土壤連作障礙問題，何者並不適合？①輪作②施用石灰③土壤消毒④澆水。
9. (A) 鮮食用葡萄採收時應①手托果穗，由基部用剪定鋏剪下②用手將果穗摘起③用高枝剪直接剪下④將果粒用剪定鋏一顆顆剪下。
10. (B) 溫度由 20°C 升至 30°C 時，植物的呼吸作用會隨溫度升高而①變慢②變快③不變④無影響。
11. (C) 何種園產品最耐貯藏？①荔枝②水蜜桃③蘋果④葉菜類。
12. (B) 作物老葉葉脈間呈淡綠或黃色是因為缺乏何種元素？①氮②鎂③鉀④鈣。
13. (A) 1ppm 是指①百萬分之一②千萬分之一③十億分之一④一兆分之一。
14. (D) 何者為鹼性肥料？①尿素②硫酸鉀③硫酸銨④氰氨基化鈣。
15. (B) 芒果蒸熱處理不可超過①30°C ②55°C ③75°C ④90°C。
16. (A) 大蒜栽植一般用①蒜瓣②種子③塊根④根莖。
17. (C) 蓮霧斷根是為了①防止病蟲害②改變生長方向③促進花芽分化④促進水分吸收。
18. (A) 影響插穗發根的內在因子為①插穗的成熟度②光線③氧氣④介質含水量。
19. (B) 何者屬於更年性果實？①葡萄②香蕉③荔枝④桶柑。
20. (D) 葉面施肥法有何缺點？①節省肥料②養分吸收迅速③可混合其他藥劑施用④肥效期短。
21. (A) 馬鈴薯貯藏時缺氧，會發生何種生理障礙？①黑心②褐斑③水浸④底腐。
22. (A) 何種作物可用於水土保持？①白喜草②滿天星③高麗菜④檳榔。
23. (B) 三角形方式栽植，行株距皆為 8 公尺，每公頃約可種①156 株②180 株③1560 株④1800 株。
24. (C) 栽種 0.1 公頃的甘藍，約需多少種子育苗？①1000g②100g③10g④1g。
25. (C) 高大木本作物移植，宜在何時行斷根處理？①移植前一天②移植當日③移植前 3-6 個月④移植後一年。

(本頁結束，請接續下一頁)

26. (C) 柑桔黃龍病的媒介昆蟲是①金龜子②星天牛③蚜蟲④潛葉蛾。
27. (B) 龍眼採收時，俗稱為「退甘」，是何種情況？①過早採收，甜度上升②過熟採收，甜度下降③適時採收，甜度最佳④越早採收，市價越好。
28. (D) 土壤 pH 值小於 7 時為①鹼性土壤②鹼性土壤③中性土壤④酸性土壤。
29. (A) 豆科植物的根瘤菌，可固定空氣中的①氮②銅③鋅④鎂。
30. (A) 作物若表現葉色暗綠、成熟遲緩、莖葉呈紫紅色，可能是缺乏①磷肥②氮肥③鉀肥④鎂肥。
31. (B) 最適宜作灌溉用的水質應為①酸性②中性③鹼性④不受影響。
32. (C) 台灣應用組織培養繁殖最多的果樹種類為①葡萄②鳳梨③香蕉④荔枝。
33. (A) 吹綿介殼蟲可用何種生物予以防治？①澳洲瓢蟲②啄木鳥③草蛉④螞蟻。
34. (B) 在何種狀況下的灌溉量要增加？①高溫多雨②砂質土壤③黏質土壤④蒸發量低時。
35. (A) 高壓過程中，環狀剝皮的目的是①促使枝條發根②產生新芽③改變生長方向④防止病蟲害。
36. (C) 及洋內之特殊香味是來自何種元素？①鈣②鎂③硫④鉀。
37. (A) 自然型整枝在果樹幼年期為求樹體充分成長發育通常是用①直立主幹式②限制主幹式③籬壁式④不可整枝。
38. (B) 下列何種作物具自交不親和性？①番茄②甘藍③西瓜④豌豆。
39. (D) 雜交育種如因親緣關係疏遠，很難發育成完整的種子時，可利用下列何種方法來克服？①生長點培養②器官培養③花藥培養④胚培養。
40. (B) 要增加作物的抗病性、耐寒性及耐旱性，需加施①氮肥②鉀肥③鎂肥④磷肥。
41. (C) 一棵具多種花色之九重葛，是利用何種方法而得？①扦插法②壓條法③靠接法④分株法。
42. (B) 作物病害的主要防治方法為①掘溝②滅除③誘殺④生物防治法。
43. (D) 強風會造成①沿海地鹽害多②蒸散作用降低③光合作用增強④樹傷害而病害多。
44. (C) 洋菇是栽植於①原木②岩棉③稻草堆肥④蛭石。
45. (D) 園藝作物移植目的是為促進①葉發育②主根發育③莖發育④鬚根發育。
46. (A) 栽培甘藷須在日照短於某一臨界日長時，才會開花稱為①短日性植物②長日性植物③中日性植物④陰性植物。
47. (C) 種植一分地百合，約需多少種球？①300 球②3000 球③30000 球④300000 球。
48. (D) 茼蒿是屬於①十字花科②藜科③莧科④菊科。
49. (B) 芋頭一般是用何者栽植？①母芋②子芋③海芋④老芋。
50. (D) 下列何種蔬菜應直播栽培？①西瓜②番茄③甘藍④蘿蔔。
51. (C) 目前台灣唐萆蒲常用的栽培方式是①簡易塑膠棚②玻璃溫室③露地栽培④黑網室。
52. (B) 恢復老樹樹勢最佳的嫁接法是①芽接法②根接法③枝接法④靠接法。
53. (A) 番茄播種育苗常用①穴盤②砂床③軟盆④塑膠袋。
54. (D) 下列何者可用來添加在培養基中，以吸收培植體排出之有害物質？①維生素②胺基酸③洋菜④活性炭。
55. (B) 番茄尻腐病是因為缺乏何種元素？①氮②鈣③鉀④鎂。

(本頁結束，請接續下一頁)

56. (C) 白蘆筍的栽培特別著重④摘心⑤畦面覆蓋⑥培土⑦灌水。
57. (A) 利用立式容器運輸切花之主要目的為④含水運輸⑤減少碰撞⑥增加容量⑦方便拍賣作業。
58. (D) 何者不會產生肥傷？④剛移植時施肥⑤在葉面施用固體肥料⑥換盆時施肥⑦少量多次施肥。
59. (B) 一般土壤呈黑色表示多含④氧化鐵⑤腐植質⑥雲母⑦石英。
60. (C) 日光燈對於植物可④促進呼吸作用⑤降低呼吸作用⑥促進光合作用⑦降低光合作用。
61. (C) 草莓進行分級包裝的最佳場所在④批發市場⑤包裝場⑥田間⑦零售店。
62. (B) 在蔬菜、水果中含量最高的物質為④蛋白質⑤水分⑥脂肪⑦醣類。
63. (D) 下列何作物須栽植在水中？④金針菇⑤竹筍⑥蘆筍⑦慈菇。
64. (A) 何種養分元素稱為“子實肥”？④鈣⑤磷⑥硫⑦氮。
65. (C) 落葉果樹無法在台灣平地開花結果，是何種原因造成無法打破休眠？④陽光不足⑤濕度不足⑥低溫量不足⑦水分不足。
66. (B) 木本植物枝葉徒長，應停止施用④磷肥⑤氮肥⑥鉀肥⑦鎂肥。
67. (C) 那一種肥料使用過多，容易發生病蟲害？④鈣肥⑤磷肥⑥氮肥⑦鉀肥。
68. (A) 坡地果園最適合的水土保持法是④植被法⑤平台階段⑥蓋草法⑦梯田。
69. (C) 台灣耕地土壤之特性，下列何者錯誤？④有機物含量低⑤陽離子交換能量低⑥多屬鹼性⑦保肥能力弱。
70. (A) 培養基中常添加何種生長調節劑，以促進植株生根？④奧克辛(Auxin) ⑤激勃素(GA) ⑥細胞分裂素(Cytokinin) ⑦乙烯(Ethylene)。
71. (B) 暫時將苗木移至苗圃，日後再移往他處栽植，稱為④定植⑤假植⑥疏植⑦育苗。
72. (A) 番木瓜簡易網室栽培的目的是④預防病毒⑤預防病害⑥預防水害⑦預防寒害。
73. (C) 洋的食用部位為④球莖⑤塊根⑥鱗莖⑦塊莖。
74. (B) 唐菖蒲、小蒼蘭的繁殖體為④藥芽⑤球莖⑥鱗莖⑦塊根。
75. (D) 作物缺乏某種微量元素時可用何種方法快速改善？④撒施肥法⑤環施肥法⑥穴施肥法⑦葉面施肥法。
76. (D) 同一面積栽種果樹，以何種種植方式株數最多？④長方形⑤梯形⑥正方形⑦三角形。
77. (A) 栽培介質的化學性是指④酸鹼值⑤有效水份⑥孔隙度⑦粒子穩定度。
78. (B) 下列何種繁殖法最常用於柑橘類苗木生產？④扦插法⑤嫁接法⑥高壓法⑦實生法。
79. (C) 下列何者可作為唐菖蒲的繁殖體？④零餘子⑤珠芽⑥木子⑦孢子。
80. (D) 蘆筍依採收時嫩莖的色澤不同，可分為白蘆筍和④黃蘆筍⑤紅蘆筍⑥紫蘆筍⑦綠蘆筍。
81. (B) 番茄整枝栽培每分地約可栽種④300株⑤3000株⑥30000株⑦300000株。
82. (C) 一般作物對於何種元素的需求量較高？④鎂⑤鈣⑥氮⑦鐵。
83. (B) 台灣農民生產番石榴苗木，大多利用④切接法⑤靠接法⑥合接法⑦芽接法。

(本頁結束，請接續下一頁)

84. (A) 下列何種蔬菜適合在台灣平地夏季栽種？①莧菜②甘藍③結球白菜④花椰菜。
85. (B) 柿子脫澀的原理是使柿果行①無水呼吸②無養呼吸③無二氧化碳呼吸④有氣呼吸。
86. (A) 何者的園產品包裝單位成本最高？①小包裝②大包裝③中包裝④沒有差別。
87. (C) 把 100 粒種子放在培養皿中作發芽試驗，在三天後檢查其發芽種子數有 80 粒，則我們稱下列那一項為 80%？①純潔度②發芽勢③發芽率④容重。
88. (D) 乙烯吸收劑可用何種藥劑加入蛭石或珍珠石？①次氯酸鈉②檸檬酸③硫酸鋁④過錳酸鉀。
89. (C) 何者為植物矮化劑？①秋水仙素②二氯乙醇③克美素(CCC) ④硫氰銨。
90. (D) 何者不是番木瓜倒株栽培的目的？①降低結果部位②抑制植株生長③減少風害④減少蟲害。
91. (C) 園藝作物的預冷應於何時行之？①食用前②貯藏後③採收後④採收前。
92. (B) 香蕉供繁殖用的優良吸芽應具有下列何種特性？①葉幅寬大②幼葉遲展③塊莖長而充實④苗高 0.5 公尺。
93. (D) 扦插繁殖時，最佳的供水方式為①畦溝灌溉②滴灌③底部灌溉④噴霧灌溉。
94. (C) 香蕉催熟處理可使用①乙酸(IAA) ②乙酸(NAA) ③乙烯④酒精。
95. (B) 何者屬於更年性果實？①葡萄②香蕉③荔枝④桶柑。
96. (C) 應徵注意事項的七不原則不包括下列何者？①不繳錢 ②不辦卡③不自我介紹④不從事非法工作。
97. (B) 雇主應徵寫週休二日，每日工作時間上午8點到下午5點，月薪30,000元，有全勤獎金，下列何者不是求職時必須問清楚的？①工作時間有沒有包含完整的休息時間②有沒有生日禮金③全勤獎金計算方式④底薪和全勤各是多少錢。
98. (D) 根據《勞工保險條例》規定，受僱在幾人以上的事業單位，強制雇主必須為勞工投保勞工保險？① 20人 ② 15人 ③ 10人 ④ 5人。
99. (C) 我加入的公司有工會，那些「不是」這個工會的主要任務？①匯集勞工意見，與公司提出團體協商②處理會員的申訴案件③發五一勞動節紀念品 ④參與勞工運動，關心勞動政策及其他行業勞工的處境。
100. (A) 我對於公司制度有意見想要反映，下列何者「不是」勞動法令提供的反映管道？①貼文到爆料公社請網友評評理②透過勞資會議反映訴求③向勞工局申請勞資爭議調解④號召同事成立工會，和公司進行協商。

(本測驗試題已結束)